



Capteur de fuite d'eau LoRaWAN à membrane - IP67 | EM300-MLD

Référence XMI-EM300-MLD

Détecteur de fuite d'eau LoRaWAN avec membrane de détection

- LoRaWAN Class A - OTAA/ABP
- Membrane fournie de 40 × 40cm ajustable
- Autre taille possible sur demande
- Configuration simple par NFC
- Autonomie de plus de 10 ans
- Étanche : IP67
- 105,6 × 85,3 × 27 mm

L'EM300-MLD est un **capteur de fuite innovant qui intègre une membrane de détection flexible de 40 × 40cm.**

Cette conception permet de couvrir de plus grandes surfaces et de détecter efficacement les fuites d'eau, les déversements ou l'humidité au sol, que ce soit dans des environnements résidentiels ou commerciaux.

La membrane du capteur EM300-MLD peut être découpée verticalement pour s'ajuster parfaitement au besoin et répondre à des spécificités spécifiques.

Elle prend également en charge la personnalisation de plus grande taille sur demande.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Détection sensible des fuites
- Connectivité LoRaWAN™ OTAA/ABP Classe A
- Indice d'étanchéité IP67
- Configuration simplifiée via NFC
- Stockage jusqu'à 10 000 enregistrement (historique)
- Supporte la retransmission des données
- Compatible D2D
- Autonomie de 10 ans avec une batterie



MEMBRANE SUR MESURE

La membrane de l'EM300-MLD peut être découpée verticalement sur mesure pour répondre à des exigences spécifiques et prend également en charge des membranes de plus grande taille sur demande.

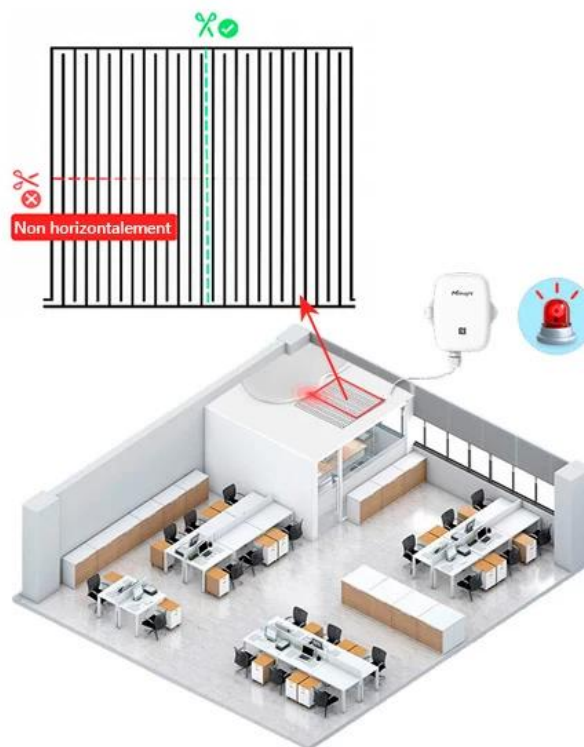
SÉCURISEZ CHAQUE CENTIMÈTRE

Contrairement aux capteurs de fuite à sonde, le capteur EM300-MLD offre une couverture de base de 40 × 40 cm, lui permettant de couvrir des zones plus larges et de détecter rapidement et efficacement les fuites d'eau.

PROTECTION POLYVALENTE POUR CHAQUE ESPACE

Conçu pour répondre à de nombreux cas d'usage, l'EM300-MLD convient aussi bien aux environnements résidentiels que commerciaux.

Qu'il soit placé sous des appareils tels que des machines à laver industrielles, des réfrigérateurs ou même utilisé pour surveiller les sols, les toits et les plafonds, il détecte tout déversement d'eau ou de conditions anormales d'humidité dans la zone où le système est installé.



Autonomie

Grâce à sa faible consommation d'énergie, une seule batterie (4000 mAh) confère au EM300-MLD une autonomie d'environ 10 ans. Deux emplacements pour batterie étant disponibles, l'autonomie peut aller jusqu'à 20 ans.





JUSQU'À 10 000 ENREGISTREMENT (HISTORIQUE)

Peut stocker localement plus de 10 000 enregistrements et prendre en charge la retransmission pour garantir qu'il n'y a pas de perte de données.

AUCUNE PERTE DE DONNÉES

Grâce à la prise en charge de la retransmission des données sauvegardées dans la mémoire interne, l'appareil garantit que le serveur Web recevra toutes les données, même si le réseau est temporairement inaccessible.



TECHNOLOGIE LORAWAN™

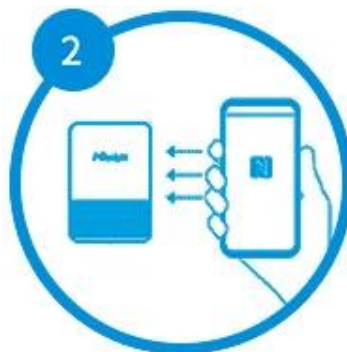
- L'EM320-MLD est compatible avec toutes les passerelles LoRaWAN™ du marché.
- Ce protocole permet une faible consommation et une communication longue distance avec d'autres appareils LoRa
- Sa portée peut atteindre jusqu'à 15 km dans les zones rurales et 2 km dans les zones urbaines
- Configuration à distance simplifiée pour des déploiements massifs



CONFIGURATION VIA NFC



1ère étape
Installation de la Toolbox



2ème étape
Activation du NFC / Connection à l'appareil



3ème étape
Vérification du mot de passe / Configuration



SPÉCIFICATIONS

TRANSMISSION SANS FIL

TECHNOLOGIE	LoRaWAN™
FRÉQUENCE	CN470/IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4
PUISSANCE D'ÉMISSION	16 dBm(868 MHz)/20 dBm(915 MHz)/19 dBm(470 MHz)
SENSIBILITÉ	-137 dBm à 300 bps
MODE	OTAA/ABP Classe A

DÉTECTION DES FUITES

TYPE DE LIQUIDE	Liquide conducteur
MÉDIA DE DÉCLENCHEMENT	Film de détection de fuite imprimé 400 × 400 × 0,25 mm (la taille peut être personnalisable)
CONDITION DE DÉCLENCHEMENT	Lorsque le film de détection entre en contact avec un liquide conducteur

OPÉRATION

MARCHE / ARRÊT	NFC, bouton d'alimentation (interne)
CONFIGURATION	Configuration NFC via l'application mobile
FONCTIONNALITÉ AVANCÉE	Contrôleur D2D, stockage de données, retransmission de données

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

LONGUEUR DE CÂBLE	1000 mm (personnalisable)
ALIMENTATION	1 batterie Li-SOCL2 ER18505 × 4000 mAh (extensible jusqu'à 2 batteries)
AUTONOMIE	Jusqu'à 10 ans (fuite d'une heure par jour, 25°C)
T° DE FONCTIONNEMENT	-30°C~70°C
HUMIDITÉ RELATIVE	0% à 95% (sans condensation)
COULEUR ET MATÉRIAU	Blanc, ABS + PC (ignifuge)
PROTECTION CONTRE LA PÉNÉTRATION	IP67
DIMENSION	105,6 × 85,3 × 27 mm (4,16 × 3,36 × 1,06 pouces)
INSTALLATION	Montage par vis murale, montage sur ruban 3M, montage par attache de câble



SCHÉMA(S)

